



ภาคผนวก ก.
ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ

ตารางภาคผนวก ก. 1 ANOVA, น้ำหนักตัวของไก่กระดุกดำอายุ 5 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.005	2	.002	6.029	.037
Error	.002	6	.000		
Total	.841	9			

T1 T2 T3

a _____.

b _____ b

ตารางภาคผนวก ก. 2 ANOVA, น้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นของไก่กระดุกดำที่ช่วงอายุ 2 - 5 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.004	2	.002	5.171	.049
Error	.002	6	.000		
Total	.559	9			

T1 T2 T3

a _____.

b _____ b

ตารางภาคผนวก ก. 3 ANOVA, ปริมาณอาหารสำเร็จรูปที่กินของไก่กระดุกดำที่ช่วงอายุ 2 - 5 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.025	2	.012	14.308	.005
Error	.005	6	.001		
Total	3.452	9			

T1 T2 T3

a _____.

b _____ b

ตารางภาคผนวก ก. 4 ANOVA, ปริมาณอาหารที่กินได้ทั้งหมดของไก่กระดุกดำที่ช่วงอายุ 2 - 5 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.020	2	.010	12.972	.007
Error	.005	6	.001		
Total	3.597	9			

T1 T2 T3
 a _____
 b b

ตารางภาคผนวก ก. 5 ANOVA, อัตราการแล่นน้ำหนักของไก่กระดุกดำที่ช่วงอายุ 2 - 5 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.210	2	.105	2.294	.182
Error	.274	6	.046		
Total	59.262	9			

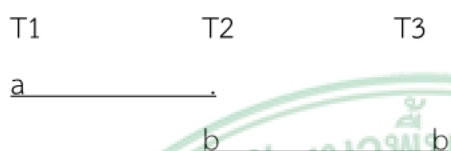
ตารางภาคผนวก ก. 6 ANOVA, น้ำหนักตัวของไก่กระดุกดำอายุ 10 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.034	2	.017	14.109	.005
Error	.007	6	.001		
Total	8.607	9			

T1 T2 T3
 a _____
 b b

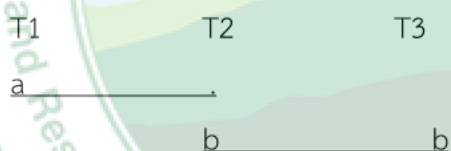
ตารางภาคผนวก ก. 7 ANOVA, น้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นของไก่กระดูกดำที่ช่วงอายุ 6 - 10 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.015	2	.008	13.314	.006
Error	.003	6	.001		
Total	4.072	9			



ตารางภาคผนวก ก. 8 ANOVA อาหารสำเร็จรูปที่ไก่กระดูกดำที่ช่วงอายุ 6 - 10 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.079	2	.040	3.960	.080
Error	.060	6	.010		
Total	34.400	9			



ตารางภาคผนวก ก. 9 ANOVA ปริมาณอาหารที่กินได้ทั้งหมดของไก่กระดูกดำที่ช่วงอายุ 6 - 10 สัปดาห์

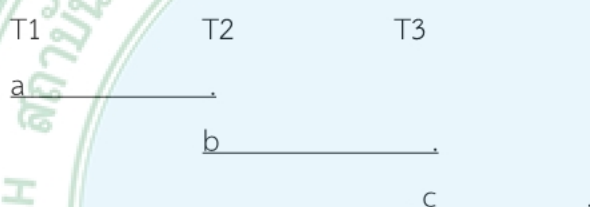
Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.036	2	.018	1.774	.248
Error	.061	6	.010		
Total	35.778	9			

ตารางภาคผนวก ก. 10 ANOVA อัตราการแลงน้ำหนักรักของไก่กระดูกดำที่ช่วงอายุ 6 - 10 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.036	2	.018	1.774	.248
Error	.061	6	.010		
Total	35.778	9			

ตารางภาคผนวก ก. 11 ANOVA น้ำหนักของไก่กระดูกดำที่ช่วงอายุ 11 - 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.062	2	.031	7.125	.026
Error	.026	6	.004		
Total	14.076	9			



ตารางภาคผนวก ก. 12 ANOVA น้ำหนักเพิ่มของไก่กระดูกดำที่ช่วงอายุ 11 - 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.008	2	.004	.586	.585
Error	.039	6	.007		
Total	.724	9			

ตารางภาคผนวก ก. 13 ANOVA อาหารสำเร็จรูปที่กินของไก่กระดูกดำที่ช่วงอายุ 11 - 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.074	2	.037	1.670	.265
Error	.133	6	.022		
Total	9.068	9			

ตารางภาคผนวก ก. 14 ANOVA ปริมาณอาหารที่กินของไก่กระดุกดำที่ช่วงอายุ 11 - 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.015	2	.007	.335	.728
Error	.132	6	.022		
Total	10.601	9			

ตารางภาคผนวก ก. 15 ANOVA อัตราแลกน้ำหนักของไก่กระดุกดำที่ช่วงอายุ 11 - 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	1.775	2	.887	.675	.544
Error	7.894	6	1.316		
Total	167.507	9			

ตารางภาคผนวก ก. 16 ANOVA น้ำหนักเพิ่มของไก่กระดุกดำที่ตลอดการทดลอง

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.037	2	.018	4.138	.074
Error	.027	6	.004		
Total	13.264	9			

T1 T2 T3
 a a
 b b

ตารางภาคผนวก ก. 17 ANOVA อาหารสำเร็จรูปที่กินของไก่กระดุกดำตลอดการทดลอง

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.483	2	.242	31.036	.001
Error	.047	6	.008		
Total	115.878	9			

T1 T2 T3
 a
 b

ตารางภาคผนวก ก. 18 ANOVA ปริมาณอาหารที่กินของไก่กระดุกดำตลอดการทดลอง

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.036	2	.018	.127	.883
Error	.857	6	.143		
Total	118.037	9			

ตารางภาคผนวก ก. 19 ANOVA อัตราการแล่นน้ำหนักของไก่กระดุกดำตลอดการทดลอง

Source	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.099	2	.049	1.100	.392
Error	.270	6	.045		
Total	88.792	9			

ตารางภาคผนวก ก. 20 ANOVA ต้นทุนการผลิตต่อน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้น 1 กก. ของไก่กระดุกดำตลอดการทดลอง

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	17.387	2	8.694	1.022	.415
Error	51.058	6	8.510		
Total	18444.056	9			

ตารางภาคผนวก ก. 21 ANOVA อัตราการสูญเสียของไก่กระดุกดำตลอดการทดลอง

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	3.556	2	1.778	.091	.914
Error	117.333	6	19.556		
Total	336.000	9			

ตารางภาคผนวก ก. 22 ANOVA น้ำหนักมีชีวิตของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	.110	2	.055	3.676	.052
Sex	.635	1	.635	42.418	.000
Error	.209	14	.015		
Total	32.370	18			

ตารางภาคผนวก ก. 23 ANOVA อัตราส่วนขนและเลือดของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	13.556	2	6.778	1.786	.204
Sex	3.302	1	3.302	.870	.367
Error	53.119	14	3.794		
Total	774.979	18			

ตารางภาคผนวก ก. 24 ANOVA อัตราส่วนเครื่องในของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	8.115	2	4.057	7.369	.007
Sex	4.381	1	4.381	7.957	.014
Error	7.708	14	.551		
Total	2881.917	18			

T1 T2 T3
a
b _____

ตารางภาคผนวก ก. 25 ANOVA เพอร์เซ็นต์ซากของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	2.717	2	1.359	.436	.655
Sex	2.896	1	2.896	.929	.351
Error	43.627	14	3.116		
Total	112674.984	18			

ตารางภาคผนวก ข. 26 ANOVA อัตราส่วนเนื้อสันนอกของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.525	2	.262	.947	.411
Sex	2.691	1	2.691	9.714	.008
Error	3.879	14	.277		
Total	1277.174	18			

ตารางภาคผนวก ก. 27 ANOVA อัตราส่วนเนื้อสันในของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	3.231	2	1.616	1.956	.178
Sex	.000	1	.000	.000	.984
Error	11.561	14	.826		
Total	249.949	18			

ตารางภาคผนวก ก. 28 ANOVA อัตราส่วนเนื้อสะโพกของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	1.660	2	.830	.702	.512
Sex	1.334	1	1.334	1.128	.306
Error	16.552	14	1.182		
Total	1371.893	18			

ตารางภาคผนวก ก. 29 ANOVA อัตราส่วนเนื้อมันของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.810	2	.405	1.890	.188
Sex	.068	1	.068	.319	.581
Error	3.002	14	.214		
Total	702.637	18			

ตารางภาคผนวก ก. 30 ANOVA อัตราส่วนปีกของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.695	2	.348	1.854	.193
Sex	.144	1	.144	.768	.396
Error	2.625	14	.187		
Total	1716.344	18			

ตารางภาคผนวก ก. 31 ANOVA อัตราส่วนตับของไก่กระดุกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.214	2	.107	7.297	.007
Sex	.011	1	.011	.767	.396
Error	.205	14	.015		
Total	58.787	18			

T1

T2

T3

a

b

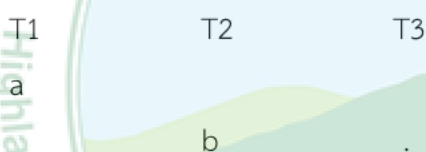
ตารางภาคผนวก ก. 32 ANOVA อัตราส่วนหัวใจของไก่กระดูกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.003	2	.002	.506	.613
Sex	2.222E-5	1	2.222E-5	.007	.933
Error	.042	14	.003		
Total	3.022	18			

ตารางภาคผนวก ก. 33 ANOVA อัตราส่วนกินของไก่กระดูกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.564	2	.282	7.579	.006
Sex	.356	1	.356	9.563	.008
Error	.521	14	.037		
Total	86.940	18			

T1
a
T2
b
T3



ตารางภาคผนวก ก. 34 ANOVA อัตราส่วนไขมันช่องท้องของไก่กระดูกดำที่อายุ 13 สัปดาห์

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.201	2	.101	7.981	.005
Sex	.033	1	.033	2.613	.128
Error	.176	14	.013		
Total	1.965	18			

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.796	2	.398	1.836	.196
Sex	.094	1	.094	.433	.521
Error	3.033	14	.217		
Total	146.841	18			

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treamt	.015	2	.007	.638	.543
Sex	.016	1	.016	1.389	.258
Error	.163	14	.012		
Total	7.163	18			

Source	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Treatment	36.088	2	18.044	5.490	.017
Sex	2.668	1	2.668	.812	.383
Error	46.016	14	3.287		
Total	12843.738	18			



ภาคผนวก ข.

คู่มือระบบปฏิบัติการเลี้ยงสัตว์ที่ดี

องค์ประกอบของฟาร์ม

1. ที่ตั้งของฟาร์มเลี้ยงสัตว์
2. รูปแบบโรงเรือน วัสดุที่ใช้ในโรงเรือน และการจัดการโรงเรือนที่เหมาะสม
3. ลานปล่อยนอกโรงเรือน
4. การจัดการควบคุมโรค สุขภาพสัตว์ และสิ่งแวดล้อม
5. การบันทึกข้อมูลการเลี้ยง

รายละเอียดแต่ละองค์ประกอบของฟาร์ม

1. ที่ตั้งของฟาร์มเลี้ยงสัตว์
 - 1.1. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปีก ต้องแยกบริเวณอย่างชัดเจนกับพื้นที่พักอาศัยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 ม.
2. รูปแบบโรงเรือน วัสดุที่ใช้ในโรงเรือน และการจัดการโรงเรือน
 - 2.1. โรงเรือนเป็นรูปแบบหลังคาจั่ว หรือแบบหมาแหงน ที่สามารถบังแดด และฝนได้
 - 2.2. ด้านข้างทั้ง 4 ด้านของโรงเรือน ควรมีผ้าหรือกระสอบปิดรอบโรงเรือนเพื่อป้องกันลมหรือฝน โดยสามารถม้วนเก็บได้เพื่อการระบายอากาศ
 - 2.3. มีจำนวนถ้ำน้ำ ถ้ำอาหารที่เหมาะสมกับจำนวนสัตว์ปีก
 - 2.4. ภายในโรงเรือนเลี้ยงต้องมีคอนสำหรับให้ไก่เกาะยืน โดยมีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 30 ซม.
 - 2.5. ในกรณีของการเลี้ยงเป็ดต้องมีอ่างน้ำสำหรับให้เป็ดเล่นน้ำวางที่บริเวณลานปล่อย
 - 2.6. มีกรงสำหรับอนุบาลลูกสัตว์ปีก
 - 2.7. ต้องมีกรงหรือคอกสำหรับแยกสัตว์ปีกป่วยออกจากฝูง
3. ลานปล่อยนอกโรงเรือน
 - 3.1. มีพื้นที่กลางแจ้งเพื่อเป็นลานปล่อยให้สัตว์ปีกได้ออก กำลังกาย และเดินเล่น ล้อมด้วยสแลน หรือตาข่ายอวนเพื่อป้องกันอันตรายจากสัตว์อื่นๆ และควรมีร่มไม้ และมีที่บังฝน หรือแดดได้ดีพอควร
4. การจัดการควบคุมโรค สุขภาพสัตว์ และสิ่งแวดล้อม
 - 4.1. มีระบบการทำลายเชื้อโรคก่อน เข้า – ออกฟาร์ม โดย
 - 4.1.1. มีที่จุ่มเท้าก่อน เข้า – ออกฟาร์ม
 - 4.1.2. มีการติดตั้งอ่างล้างมือก่อน เข้า – ออกฟาร์ม
 - 4.1.3. ต้องใส่ ผ้าปิดจมูก และรองเท้าบูท ก่อนเข้าฟาร์ม และถอดออกเมื่อออกจากฟาร์ม
 - 4.1. การกำจัดของเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์
 - 4.1.1. ให้ทำลายซากสัตว์ด้วยวิธีการเผา หรือฝังกลบ

- 4.1.2. มูลไก่ และวัสดุรองพื้นที่ใช้แล้ว ให้นำไปหมักเป็นปุ๋ยใส่แปลงปลูกพืช ห้ามนำมาทิ้ง โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์

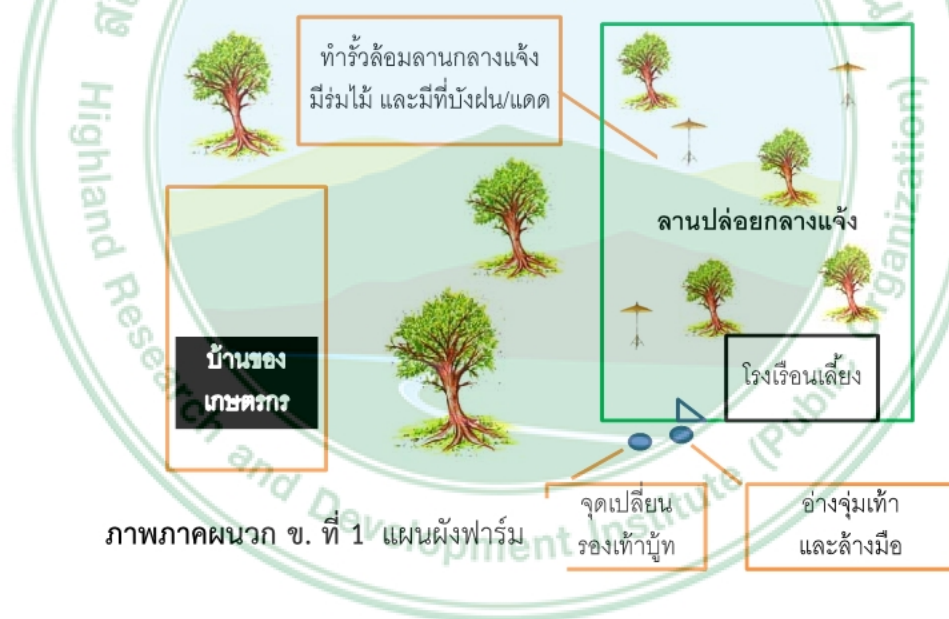
4.2. การจัดการด้านสุขภาพสัตว์

- 4.2.1. มีโปรแกรมทำวัคซีนที่สอดคล้องกับการระบาดวิทยาในพื้นที่
- 4.2.2. มีการใช้ยา สมุนไพรที่เหมาะสม เพื่อรักษาโรคเมื่อสัตว์เจ็บป่วย
- 4.2.3. มีคอกหรือกรงสำหรับแยกสัตว์ป่วยออกจากฝูง

5. การบันทึกข้อมูลการเลี้ยง

- 5.1. มีการบันทึก การเข้า – ออก ฟาร์มของบุคคลภายนอก
- 5.2. มีการบันทึกการให้ยา และวัคซีน
- 5.3. มีการบันทึกข้อมูลการเลี้ยงการให้อาหาร และจำนวนไก่แต่ละรุ่น ที่สามารถสรุปหรือ ประเมินผลการเลี้ยงของแต่ละรุ่นได้

รูปแบบระบบการเลี้ยงสัตว์ที่ดี: GAP สัตว์ปีกบนพื้นที่สูงมูลนิธิโครงการหลวง (พ.ศ. 2557)



ภาพภาคผนวก ข. ที่ 2 ลักษณะพื้นที่ลานปล่อย 2 ตารางเมตร/ตัว ล้อมด้วยตาข่าย (Figure 2: Characteristics of the 2 square meter/release area, fenced with netting)



ภาพภาคผนวก ข. ที่ 3 ผู้ที่ปฏิบัติงานฟาร์ม ต้องใส่ผ้าปิดจมูก และสวมรองเท้าบูททุกครั้งที่เข้าฟาร์ม

การจัดการโรงเรือน

1. ด้านข้างทั้ง 4 ด้าน ก่อด้วยซีเมนต์บล็อกสูงจากพื้น 2 – 3 ชั้น ส่วนต่อขึ้นไปจากซีเมนต์บล็อก อาจล้อมด้วยลวดตาข่าย หรือไม้ไผ่ได้ และให้มีผ้าม่านหรือกระสอบปิดรอบโรงเรือน โดยสามารถม้วนเก็บได้เพื่อควบคุมอุณหภูมิในโรงเรือน และการระบายลม
2. พื้นคอกให้ปูรองด้วยวัสดุรองพื้น เช่น แกลบ และให้เปลี่ยนทุกครั้งเมื่อมีการจับสัตว์ส่งจำหน่ายแล้ว ก่อนนำวัสดุรองพื้นชุดใหม่เข้าไปให้หมาเช็ดด้วยปูนขาว หรือใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนทุกครั้ง
3. ระบบการป้องกัน และทำลายเชื้อโรคก่อน เข้า – ออกฟาร์ม ให้มีที่จุ่มเท้าตรงหน้าประตูทางเข้า ซึ่งอาจใช้ถังใส่น้ำยาจุ่มเท้าอาจจะใช้แกลลอนขนาดความจุ 20 ลิตรผ่าครึ่งได้ส่วนน้ำยาจุ่มเท้าหาซื้อตามร้านจำหน่ายอาหาร/ยาสัตว์ หรือจะใช้น้ำผสมผงซักฟอกก็ได้ โดยจุดที่วางที่จุ่มเท้านี้ควรอยู่ในบริเวณที่ร่ม
4. พื้นที่ภายในโรงเรือนไม่น้อยกว่า 0.2 ตารางเมตร/ตัว ส่วนพื้นที่ลานปล่อยกลางแจ้งไม่น้อยกว่า 2 ตารางเมตร/ตัว
5. เตรียมถังอาหาร และถังน้ำ ให้เหมาะสมกับจำนวนไก่โดยอัตราส่วนไก่จำนวน 20 ตัวต่อถังใส่อาหารขนาดความจุ 5 กิโลกรัมจำนวน 1 ถัง และถังใส่น้ำความจุ 1 แกลลอน (ประมาณ 4.5 ลิตร) จำนวน 1 ถัง

6. มีพื้นที่เฉพาะ หรือโรงเก็บอาหารสัตว์ที่สามารถกันแดด ฝน และสัตว์อื่นๆ ที่จะมากินอาหารได้ โดยให้มีชั้นวางรองอาหารที่ยังไม่เปิดใช้ให้สูงจากพื้นพอประมาณ ส่วนถาดอาหารที่เปิดใช้แล้วให้ใส่ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด
7. กรงสำหรับอนุบาลลูกสัตว์ปีก (ดังภาพ)



ภาพภาคผนวก ข. ที่ 4 ขนาดพื้นที่กรงอนุบาลที่เหมาะสม

อายุ 1 – 3 สัปดาห์ ใช้อัตราส่วน 20 - 22 ตัว/ตารางเมตร

อายุ 3 – 6 สัปดาห์ ใช้อัตราส่วน 10 – 15 ตัว/ตารางเมตร

การอนุบาลลูกสัตว์ ให้ใช้หลอดไฟชนิดหลอดไส้ขนาด 100 วัตต์ เปิดให้ความอบอุ่น หากในพื้นที่ไม่มีไฟฟ้า หรือไฟฟ้าดับบ่อย ให้ใช้กล่องเจาะรูหรือภาชนะอื่นๆที่มีความแข็งแรงใส่ลูกไก่ในช่วงกลางคืน หรือช่วงที่อากาศเย็นมากๆ แล้วคลุมด้วยผ้าทึบอีกชั้น (ใช้จำนวน 10 – 15 ตัว/กล่องขนาด 40 x 40 ซม.) ส่วนช่วงกลางวัน ปล่อยออกจากกล่องลงเลี้ยงในคอก/โรงเรือนปกติ



ภาคผนวก ค.

ภาพกิจกรรม



ภาพภาคผนวก ง. ที่ 1 การเตรียมกรงอนุบาลเพื่ออนุบาลลูกไก่และแบ่งเป็นกลุ่มทดลอง



ภาพภาคผนวก ง. ที่ 2 การชั่งน้ำหนักลูกไก่ก่อนการทดลอง



ภาพภาคผนวก ง. ที่ 3 การเลี้ยงและการให้อาหารไก่



ภาพภาคผนวก ง. ที่ 4 การเก็บข้อมูลเมื่ออายุครบกำหนด



ภาพภาคผนวก ง. ที่ 5 การตรวจเช็คลักษณะไก่กระดุกดำ



ภาพภาคผนวก ง. ที่ 6 พื้นที่ทดสอบการเลี้ยงไก่กระดุกดำ



ภาพภาคผนวก ง. ที่ 7 การศึกษาซากไก่กระดุกดำ



ภาคผนวก ง.

รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม
ถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน

กิจกรรมถ่ายทอดความรู้และมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ปีกตามคู่มือปฏิบัติการเลี้ยงสัตว์ที่ตีบนพื้นที่สูง (GAP บนพื้นที่สูง)

โครงการ “การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อสร้างประสิทธิภาพการผลิตไก่กระดุกดำนพื้นที่สูง”

วัน พุธ สิบสี่ ที่ 17 กันยายน 2558

ณ ห้องดอยคำ อาคารศูนย์ฝึกอบรม สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	นายถนอม เมืองวิสัย	23 หมู่ 8 ต. น้ำแพร่ อ. หางดง จ. เชียงใหม่	085-7057279
2	นายพิสดา คนเพียง	132 หมู่ 7 ต. น้ำแพร่ อ. หางดง จ. เชียงใหม่	
3	นางกาญจนา ยาวิเล้ง	130/1 หมู่ 7 ต. น้ำแพร่ อ. หางดง จ. เชียงใหม่	087-2024844
4	นายวิชารว สกิตป่าแซม	120 หมู่ 9 ต. บ้านหลวง อ. จอมทอง จ. เชียงใหม่	091-2724586
5	นายวามองแสง ดวงแก้วพนาไพร	129 หมู่ 9 ต. บ้านหลวง อ. จอมทอง จ. เชียงใหม่	
6	นายอภิชาติ อัมพรศิริมาศ		085-6220087
7	นางกัลยากร อุปละ	35/2 หมู่ 6 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	
8	นายคำมา ตับไหว	36 หมู่ 6 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	
9	นางแสงวรรณ อารี	11 หมู่ 6 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	087-1889402
10	นางแสงจุม อารี	32/1 หมู่ 6 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	
11	นายสมชาติ ละชี	609/ข หมู่ 14 ต. เมืองนะ อ. เชียงดาว จ. เชียงใหม่	
12	นายอาเด มาเยอะ	6 หมู่ 14 ต. เมืองนะ อ. เชียงดาว จ. เชียงใหม่	
13	นางจันทร์หอม กันยานวล	64/2 หมู่ 5 ต. แม่แรม อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่	093-1921916
14	นางสุทิน คำแก้ว	151/1 ต. สะเมิงใต้ อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่	
15	นายกิตติพงษ์ ภาโนมัย	32 หมู่ 4 ต. แม่สลาย อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่	086-1295919
16	นายจิระพงศ์ กำปิน	145/2 หมู่ 13 ต. พักองคา อ. ห้างฉัตร จ. ลำปาง	
17	นายวงศ์ จอมมล		
18	นายกรณ์ จอสง	103/ข หมู่ 14 ต. ม่อนปิ่น อ. ฝาง จ. เชียงใหม่	093-9914594
19	นายตรีบุญ ช่วงโชติสวัสดิกร	49 หมู่ 4 ต. แม่วิน อ. แม่วาง จ. เชียงใหม่	084-3800932
20	นางณิชาภัทร พลตร	79 หมู่ 10 ต. แม่วิน อ. แม่วาง จ. เชียงใหม่	095-4469097
21	นายบัญชา อมรชาติพันธ์	37 หมู่ 1 ต. แม่วิน อ. แม่วาง จ. เชียงใหม่	080-1210301
22	นายจำรูญ วิชาธรรมณ์	261 หมู่ 6 ต. แคมหลวง อ. กัลยาณิวัฒนา จ. เชียงใหม่	
23	นายยศ พนาสถาพร	131 หมู่ 9 ต. ผาม่อง อ. เมือง จ. แม่ฮ่องสอน	
24	นายก่อ่ง ไชคำ	62 หมู่ 6 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	093-0482245
25	นายสมชาย เลาสือ	104 หมู่ 9 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	099-8654633
26	นายบุญมี จันทร์ตา	150 หมู่ 4 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	080-8467912
27	นายหลือ เลาสือ	59 หมู่ 8 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	
28	นายประเทือง ยาบุญนะ	135/2 หมู่ 4 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	089-8527142
29	นางพิมพ์ยา ยาบุญนะ	166 หมู่ 4 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	
30	นายพลอย ก้อนสีลา	47 หมู่ 6 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	083-3212280
31	นางสาวชิตนา สิงค์แก้ว	43/1 หมู่ 6 ต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	082-7603827

ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
32	นายอภิรักษ์ นาคประกอบ	46 หมู่ 6 ต. บ้านปาง อ. หางดง จ. เชียงใหม่	093-2866840
33	นายล้อมชัย พรศิลาฤทธิ์	487 หมู่ 12 ต. เมืองนะ อ. เชียงดาว จ. เชียงใหม่	081-3665201
34	นายชอ ใจสอ	180/ข หมู่ 12 ต. เมืองนะ อ. เชียงดาว จ. เชียงใหม่	094-7532998
35	นางวันดี ชิติมะ	276 หมู่ 1 ต. สะเมิงใต้ อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่	084-4807367
36	นายอุดร สุขสบาย	29/2 หมู่ 4 ต. แม่สาย อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่	087-9017997
37	นายสุทัศน์ ปัญใจ	194/69 หมู่ 1 ต. ช้างเผือก อ. เมือง จ. เชียงใหม่	091-6286758
38	นายปกรณ์ ไชยวรรณ	152/6 ต. ศรีเมืองชุม อ. แม่สาย จ. เชียงราย	085-7181583
39	นายอิทธิพล ชนะศึก	324 หมู่ 14 ต. ม่อนปิ่น อ. ฝาง จ. เชียงใหม่	093-9255492
40	นายสุรัชย์ จอสาม	341 หมู่ 14 ต. ม่อนปิ่น อ. ฝาง จ. เชียงใหม่	096-3475626
41	นายธนชาติ ขุนห้วย	5 หมู่ 6 ต. แม่สาย อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่	
42	นายทัญ ยามะจัน	79 หมู่ 10 ต. แม่สาย อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่	
43	นายปิง ศิริมูล	81/1 หมู่ 2 ต. สะเมิงเหนือ อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่	
44	นางสาวกัญญารัตน์ พวงเจริญ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
45	นายปฏิวัติ ผายทอง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
46	นายธนชัย ทะสุใจ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
47	นายพิเชษฐ์ ภาโสกะ	ศูนย์ฯ พุ่งเริง	089-2614532
48	นายเอกราช ไชยศิลป์	ศูนย์ฯ แม่หลอด	081-3669136
49	นายชัยวัฒน์ ไชยประสพ	ศูนย์ฯ ปางตะ	087-1756322
50	นายอุดร อวาสพรม	ศูนย์ฯ สะโงะ	061-3040353
51	นายบัณฑิต คล่องกระโจนศิริ	ศูนย์ฯ หนองเขียว	081-1112960
52	นายเกรียงไกร อบรม	ศูนย์ฯ วัดจันทร์	085-7151310
53	นายธนากรัฐ บรรเรียนกิจ	ศูนย์ฯ แม่ทาเหนือ	081-9617636
54	นายพงศกร ศิริมูล	ศูนย์ฯ แม่แพะ	081-7242590
55	นายณัฐวุฒิ พลตร	ศูนย์ฯ พุ่งหลวง	093-9035977
56	นายชัยวัฒน์ ยาวีราช	สถานีเกษตรอ่างขาง	085-5533818
57	นายอภิชาติ อัมพรศิริมาศ	ศูนย์ฯ แม่โถ	085-6220087
58	นายสุทัศน์ ชุมวิชา	ศูนย์ฯ ห้วยโป่ง	081-9606429
59	นางสาวกฤตวรรณ ใจเดช	ฝ่ายตลาด	088-9076355
60	นางสาวลลิตินัย ลอยธง	งานปศุสัตว์ ส่วนกลาง	086-9125934
61	นางสาวณัฐกานต์ มณีทอง	งานปศุสัตว์ ส่วนกลาง	089-9555077
62	นายวิจิต สอนลอย	งานปศุสัตว์ ส่วนกลาง	083-3227443
63	นายสุชีพ ไชยมนี	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง	086-9215665
64	นายพิรุธ โปธา	ศูนย์ฯ ปางตะ	084-4810136
65	นายณันทชัย เพชรวรรณศิริ	ศูนย์ฯ แม่ลาน้อย	081-1806044
66	นายเฉลิมพล คำแสน	ศูนย์ฯ ห้วยลึก	061-4149466

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์	กิจกรรมที่ทำ	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อหาสูตรอาหารที่มีระดับโภชนะเหมาะสมต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่กระดูกดำ	1.1) เลี้ยงไก่กระดูกดำ 13 สัปดาห์ ด้วยอาหารสำเร็จรูป ผักคัสดึงจากโรงคัดบรรจุ และอาหารหมัก 1.2) เก็บข้อมูลการเจริญเติบโตในช่วงอายุ 5, 10 และ 13 สัปดาห์ 1.3) วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบที่ใช้เลี้ยงไก่ 1.4) หาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงไก่กระดูกดำตั้งแต่อายุ 1 – 13 สัปดาห์	1.1) ได้สมรรถภาพการผลิตไก่กระดูกดำที่เลี้ยงด้วยอาหารสูตรต่างๆ (ตามแผนการทดลอง) ที่อายุ 1 – 13 1.2) ได้คุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบที่ใช้เลี้ยงไก่กระดูกดำ 1.3) ได้สูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงไก่กระดูกดำเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรบนพื้นที่สูง 1 สูตร
2) เพื่อพัฒนาระบบการผลิตลูกไก่และการเลี้ยงไก่กระดูกดำตามระบบการผลิตที่ดี (GAP) ที่เหมาะสมกับพื้นที่สูง	2.1) การศึกษาจากเอกสาร ข้อมูลผลการเลี้ยงไก่เบรสของเกษตรกรที่ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติการผลิตสัตว์ที่ดี (GAP : สัตว์ปีกบนพื้นที่สูง) 2.2) นำเสนอร่าง GAP ไก่กระดูกดำต่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์มูลนิธิโครงการหลวงจากศูนย์ต่างๆ 2.3) ทดสอบสมรรถภาพการผลิตไก่กระดูกดำบนพื้นที่สูงตามหลัก GAP ที่ได้ผ่านการรับรองและแก้ไขจากที่ประชุมแล้ว	2.1) ได้ปรับกรอบแนวคิดในการจัดทำ GAP เช่น ปรับขนาดพื้นที่ลานปล่อยให้มีขนาดลดลง และมี การสร้าง คอก เกาะ แบบสามเหลี่ยมเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการ 2.2) จัดทำร่างเพื่อนำเสนอต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายปศุสัตว์มูลนิธิโครงการหลวง 2.3) ได้ข้อมูลสมรรถภาพการผลิตของไก่กระดูกดำจากเกษตรกรที่ปฏิบัติตาม GAP : ไก่กระดูกดำบนพื้นที่สูง